

MasterRoc[®] RBA 387

Résine thixotropique hautement réactive en silicate de polyurée pour l'ancrage de boulons de de câbles dans le roc

Description

MasterRoc RBA 387 est une résine d'ancrage à deux composants en silicate de polyurée spécialement conçue pour les installations de boulons et de câbles dans le roc. La résine MasterRoc RBA 387 est sans solvant et sa caractéristique thixotropique d'épaississement instantané rend possible les applications aériennes sans scellement supplémentaire.

Utilisations

- Ancrage au roc de type «insertion de la résine autour de l'ancrage» dans toutes les directions.
- Ancrage au roc de type «insertion de l'ancrage à l'intérieur de la résine» dans toutes les directions.
- À utiliser avec les boulons en acier et en fibre de verre.

Caractéristiques

- Thixotropique
- Durcissement rapide et développement de la résistance (temps de prise d'environ 30 secondes)
- Capacité de pompage à longue distance
- Malaxage facile même à basse température (> 5 °C (40 °F))
- Haute résistance structurelle
- Excellente adhérence aux substrats humides et à faible rugosité
- N'absorbe pas l'eau et ne prend pas de volume au contact de l'eau

Avantages

- Injection sûre et précise
- Flexibilité dans les applications
- Boulonnage fiable dans le roc

Caractéristiques physiques

Données techniques

Propriétés physiques

	Couleur	Viscosité, mPa.s	Densité, lbft ³ (gcm ³)
Partie A	Incolore	490	86,2 (1,38)
Partie B	Brun foncé	150	73,6 (1,18)

Remarque : Testé à 23 °C (73 °F)

Rapport volumique du mélange 1 : 1

Caractéristiques de la réaction :

Température d'essai	10 °C (50 °F)
Temps thixotropique	Immédiatement
Temps de prise	30 s ± 5 s
Facteur d'expansion de la mousse	1
Résistance à la compression,	> 35 MPa (5000 psi)
Force de traction	≥ 320 kN (600 mm) (72 kips (24 po))

Principes d'utilisation

Dosage et procédure d'application : Les parties A et B de la résine MasterRoc RBA 387 de sont prêtes à être utilisées. Elles doivent être injectées selon un rapport volumique de 1:1, à l'aide d'une pompe d'injection à deux composants équipée d'une buse de mélange statique, en ligne, comme illustré dans la photo suivante.



Exemple d'une pompe d'injection à deux composants.

Le temps de durcissement dépend de la température des composants et du sol. Entrez les deux composants de la résine MasterRoc RBA 387 à une température supérieure à 5 °C (40 °F) avant l'application.

Pour obtenir un résultat de mélange favorable pendant l'injection, il est fortement recommandé d'ajouter un mélangeur statique en ligne en même temps que la tête de mélange. La longueur du mélangeur statique devrait être d'environ 300 mm (12 po).

Équipement : Lors de petites pauses dans le processus d'injection, pompez la partie A de la résine MasterRoc RBA 387 à travers la buse, y compris dans le mélangeur statique en ligne.

Après l'injection, pompez un produit de nettoyage et d'entretien approprié (tel que le produit MP 230 CLN de MasterRoc) ou une huile qui ne contient pas d'eau, à travers la pompe et les tuyaux d'injection jusqu'à ce que la résine MasterRoc RBA 387 soit complètement purgée. Rangez la pompe et les tuyaux avec le produit de nettoyage à l'intérieur et scellez toutes les ouvertures.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage et durée de conservation : Si elles sont conservées dans des conditions sèches, dans des contenants originaux non ouverts et fermés hermétiquement, et à une température comprise entre 5 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F), les composants de la résine MasterRoc RBA 387 ont une durée de conservation de 24 mois.

Sécurité : Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes de protection et des vêtements de sécurité. Il convient d'éviter tout contact physique (p. ex., peau ou yeux) avec le produit. En cas de contact avec la peau, lavez à fond avec du savon et de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Les produits non polymérisés ne doivent pas entrer dans les systèmes de drainage locaux. Les déversements doivent être recueillis à l'aide de matériaux absorbants tels que la sciure de bois ou le sable, et être éliminés conformément à la réglementation locale.

Pour obtenir de plus amples renseignements, reportez-vous à la fiche de données de sécurité ou communiquez avec votre représentant Master Builders Solutions.

Conditionnement

La résine MasterRoc RBA 387 est disponible en seaux, en fûts et bacs.

Documents connexes

Fiches signalétiques : Résine MasterRoc RBA 387, Partie A
Résine MasterRoc RBA 387, Partie B

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements supplémentaires sur la résine MasterRoc RBA 387, communiquez avec votre représentant commercial au niveau local.

Master Builders Solutions développe des technologies pour l'industrie de la construction, permettant ainsi aux gens de mieux construire. Nous sommes présents dans environ 40 pays et exploitons 35 sites de production comptant plus de 1 600 employés. Nous développons, produisons et commercialisons des adjuvants chimiques de haute qualité ainsi que des technologies de base adjacentes afin de relever les défis d'aujourd'hui et de soutenir un avenir décarboné. Notre personnel joue un rôle essentiel et associe des technologies de pointe à un héritage de marque solide afin de dépasser les attentes de nos clients et d'assurer une création de valeur continue.

Avis de garantie limitée

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders Solutions ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS SOLUTIONS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders Solutions. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders Solutions. Cependant, Master Builders Solutions n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders Solutions se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.